Digitaler Design Slim Full-HD Camcorder mit riesigem 8,89 cm Display

MEDION® LIFE® P47350 (MD 86288)

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 4

Bestimmungsgemäßer Gebrauch 4

Systemvoraussetzungen 12

Vor der Inbetriebnahme 13

Lieferumfang prüfen 13

Geräteübersicht 14

Akkus laden 16

Akku vor Inbetriebnahme laden 16

Akku in der Ladeschale aufladen 17

Akku im Camcorder laden 19

Inbetriebnahme 20

Speicherkarte einlegen 20

Tastensperre 21

Bedienung 22

Camcorder einschalten 22

Camcorder ausschalten 22

Betriebsart einstellen 23
Videoaufnahme 24
Videoauflösung wählen 24
Aufnahme starten/Zoomen/ Aufnahme beenden 25
Displayanzeigen im Videomodus 27
Fotoaufnahme 28
Foto aufnehmen/Zoomen 28
Displayanzeigen im Fotomodus 29
Aufgenommene Videos und Fotos wiedergeben 30
Videowiedergabe 30
Fotowiedergabe 32
Wiedergabemodus verlassen 32
Video- und Fotoaufnahmen löschen 33
Eine Datei löschen 33
Löschfunktion beenden 34
Einstellungen im Menü 35
Tastentöne 35

TV-Norm 35
TV-Frequenz 36
Speicherkarte/ internen Speicher formatieren 36
Datum und Uhrzeit einstellen 37
Qualität einstellen 38
Menü verlassen 39
Anschluss an ein TV-Gerät 40
Anschluss über HDMI 41
Anschluss an einen Computer 42
Software installieren 43
DCF-Speicherstandard 44
Kartenlaufwerk 44
Ordnerstruktur im Speicher 45
Entsorgung 46
Wartung und Pflege 47
Technische Daten 48

Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen, oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von Ihnen Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Halten Sie Verpackungsfolien von Kindern fern, es besteht Erstickungsgefahr!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieser Camcorder dient der Aufnahme von Fotos und Videos. Die aufgenommenen Fotos und Videos können auf einen Computer übertragen werden oder über die USB/AV bzw. HDMI-Schnittstelle auf einem TV-Gerät wiedergegeben werden. Dieser Camcorder ist ausschließlich für den privaten Gebrauch und nicht für gewerbliche Zwecke bestimmt. Bei nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch erlöschen Garantie und sämtliche Haftungsansprüche.

In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter

	GEFAHR! ***Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!*** ***WARNUNG!*** ***Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!***
	VORSICHT! *Hinweise beachten, um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden!* **ACHTUNG!** *Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!*
	HINWEIS! Weiterführende Information für den Gebrauch des Geräts.

	HINWEIS! Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
	WARNUNG! ***Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!***
•	Aufzählungspunkt/ Information über Ereignisse während der Bedienung
▸	Auszuführende Handlungsanweisung

- Befolgen Sie auch die Gebrauchsanweisungen der Geräte, die Sie mit dem Camcorder verbinden.

Elektrischen Schlag vermeiden

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Camcorders oder der Ladeschale, außer zum Einsetzen des Akkus.

- Schließen Sie die Ladeschale nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von AC 230 V ~ 50 Hz an.
- Um das Netzkabel im Notfall einfach und schnell vom Stromnetz zu trennen, muss die Steckdose frei zugänglich sein und sich in der Nähe des Gerätes befinden.
- Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferte Ladeschale.
- Verhindern Sie das Eindringen von Feuchtigkeit oder Flüssigkeit in den Camcorder oder in die Ladeschale.
- Berühren Sie die Ladeschale nicht mit feuchten Händen.
- Benutzen Sie den Camcorder nie mit einem schadhaften Netzkabel.
- Wenn die Ladeschale oder seine Anschlussleitung beschädigt ist, muss es durch eine Ladeschale gleichen Typs ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden. Wenden Sie sich in diesem Fall an unsere Serviceadresse.
- Schalten Sie den Camcorder bei Funktionsstörungen sofort aus.
- Setzen Sie den Camcorder und die Ladeschale keinem Tropf- und Spritzwasser aus.

- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie z.B. Vasen, auf das Gerät, die Ladeschale oder in die nähere Umgebung und schützen Sie alle Teile vor Tropf- und Spritzwasser. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.

Explosionsgefahr

- Setzen Sie Batterien bzw. Akkus niemals übermäßiger Wärme, wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus.
- Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer.
- Schließen Sie Batterien bzw. Akkus nicht kurz.
- Nehmen Sie Batterien oder Akkus nicht auseinander.

ACHTUNG!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln des Akkus. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.

Brandgefahren vermeiden

- Wickeln Sie immer die gesamte Länge des Netzkabels ab.

- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung und decken Sie die Ladeschale nie ab.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen wie z. B. brennende Kerzen auf oder in unmittelbare Nähe des Gerätes.

Vergiftungsgefahr

- Halten Sie den Akku von Kindern fern.

Verätzungsgefahr

- Nehmen Sie einen erschöpften Akku umgehend aus dem Gerät. Es besteht erhöhte Auslaufgefahr. Vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen.

Schäden am Camcorder vermeiden

- Nehmen Sie einen ausgelaufenen Akku sofort aus dem Camcorder. Reinigen Sie die Kontakte, bevor Sie einen neuen Akku einlegen.
- Verwenden Sie nur den mitgelieferten Lithium-Ionen-Akku.

- Prüfen Sie vor dem Einlegen des Akkus, ob die Kontakte im Camcorder und am Akku sauber sind. Reinigen Sie die verschmutzten Kontakte mit einem trockenen, sauberen Tuch oder einem Radiergummi.
- Berühren Sie weder das Objektiv, noch die Objektivfassung.

Beschädigung des Akkus vermeiden

- Setzen Sie den Akku nie falsch herum ein. Achten sie immer auf die richtige Polarität.
- Bringen Sie den Akku nie mit Flüssigkeiten in Berührung.
- Direkte starke Wärme kann den Akku beschädigen. Setzen Sie den Camcorder daher keinen starken Hitzequellen aus.
- Wenn Sie den Camcorder längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie den Akku heraus.

Bruchschäden vermeiden

- Lassen Sie den Camcorder nicht fallen.
- Legen Sie den Trageriemen um Ihr Handgelenk, wenn Sie den Camcorder tragen.

Datenverlust vermeiden

- Unterbrechen Sie nie die Stromversorgung, während Daten verarbeitet werden.

Beschädigung von SD-Karten vermeiden

- Nehmen Sie nie die SD-Karte aus dem Camcorder, wenn er gerade Daten speichert.

Vor Kondenswasser schützen

- Vermeiden Sie schnelle Temperaturwechsel
- Legen Sie den Camcorder in eine Schutztasche oder eine Kunststofftüte, bevor Sie ihn einem raschen Temperaturwechsel aussetzen.
- Warten Sie mit dem Anschluss des Netzkabels, wenn das Gerät von einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht wird. Wenn das Gerät Zimmertemperatur erreicht hat, kann das Gerät gefahrlos zum Laden angeschlossen werden.
- Benutzen bzw. lagern Sie den Camcorder nicht im direkten Sonnenlicht oder bei hohen Temperaturen

Akku Ladekapazität

Bei niedrigen Temperaturen kann die Kapazität des Akkus durch die Verlangsamung der chemischen Reaktion deutlich abnehmen. Halten Sie für Aufnahmen bei kaltem Wetter den zweiten Akku an einem warmen Ort (z. B. Hosentasche) bereit.

Systemvoraussetzungen

Wenn Sie Ihr Gerät mit einem PC verbinden wollen, muss dieser folgende Voraussetzungen erfüllen.

PC mit freier USB 2.0-Schnittstelle, ab Pentium P III Klasse (empfohlen P4) und 1 GB freiem Festplattenspeicher.

Betriebssysteme und Software:

- Windows® XP, Windows Vista® oder Windows®7
- Windows Media Player 10 oder höher.

Vor der Inbetriebnahme

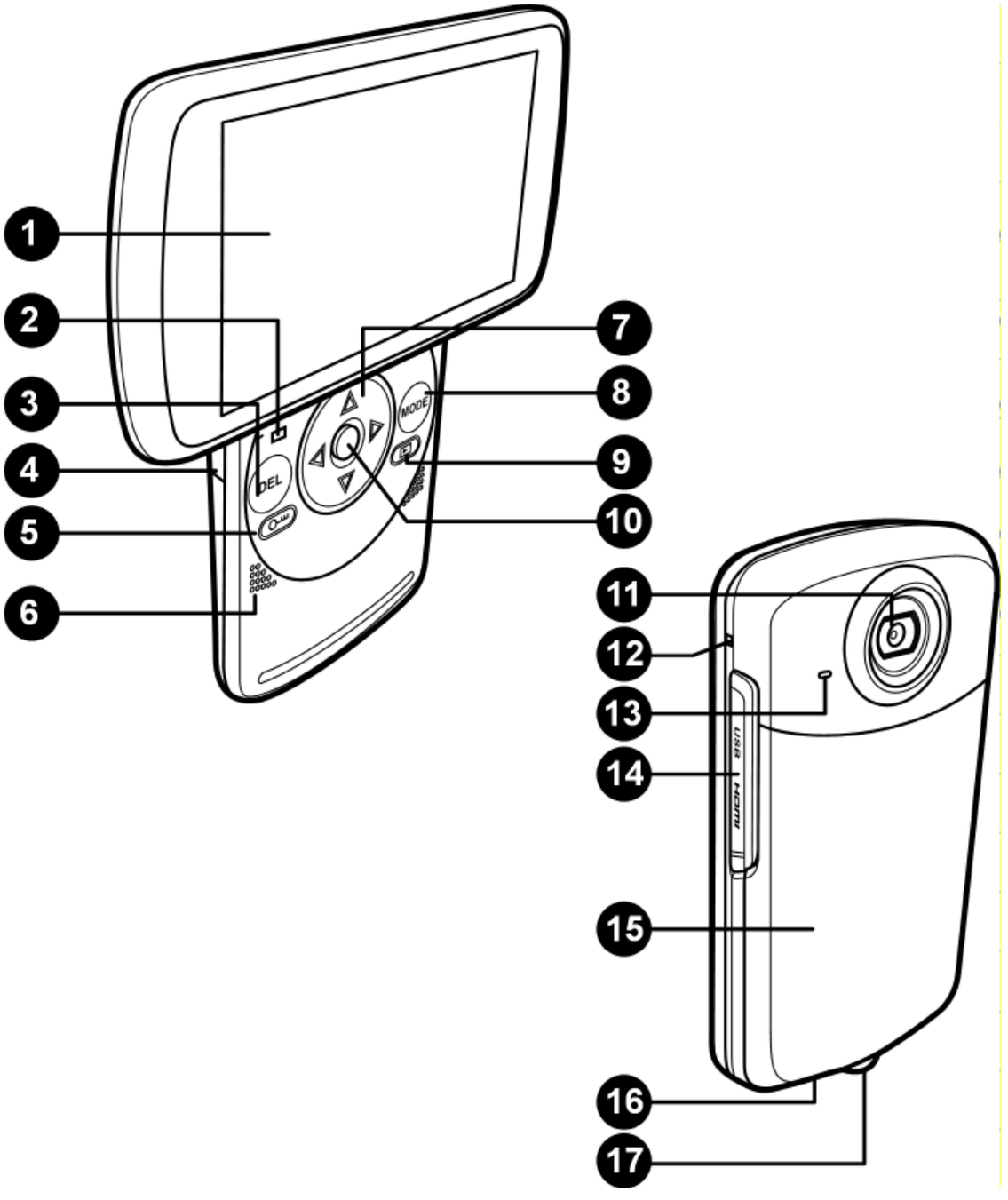
Lieferumfang prüfen

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns bitte innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist. Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- Full HD Camcorder
- 2 GB SD-Speicherkarte
- 2 x Lithium-Ionen Akku
- Ladeschale mit Netzkabel
- HDMI-Kabel
- USB/AV-Kabel
- Tasche
- Trageriemen
- CD mit Software
- Kurzanleitung der Software
- Diese Bedienungsanleitung und Garantieunterlagen

Geräteübersicht

Vorderseite und Rückseite



1. Display
2. Betriebs-LED
3. Taste **DEL**
4. SD-Kartensteckplatz
5. Taste **LOCK**
6. Lautsprecher
7. Pfeiltasten
8. Taste **MODE**
9. Taste Wiedergabemodus
10. Aufnahmetaste
11. Kameralinse
12. Lade-LED
13. Mikrofon
14. USB Anschluss und HDMI Anschluss
15. Akkufachdeckel
16. Befestigung für Trageschlaufe
17. Stativgewinde

Akkus laden

Akku vor Inbetriebnahme laden

Vor dem ersten Betrieb muss der Akku, den Sie im Camcorder verwenden wollen, geladen werden.

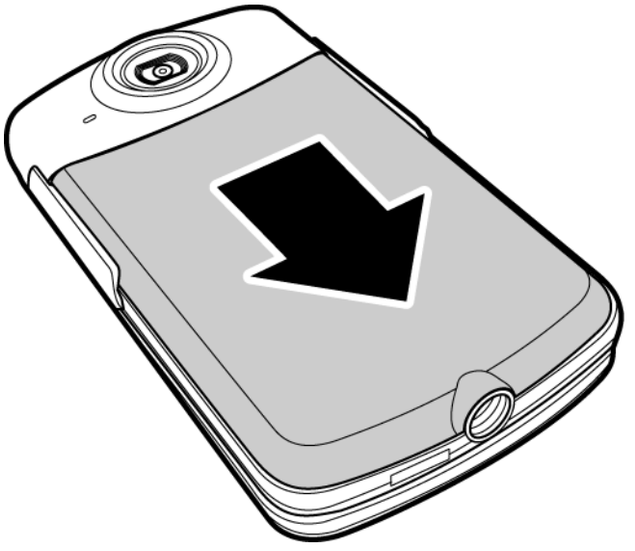
Der Akku kann entweder über die mitgelieferte Ladeschale oder im Camcorder geladen werden, wenn dieser über das USB-Kabel mit einem Computer verbunden ist.

Der Ladezustand wird über ein Symbol im Display angezeigt:

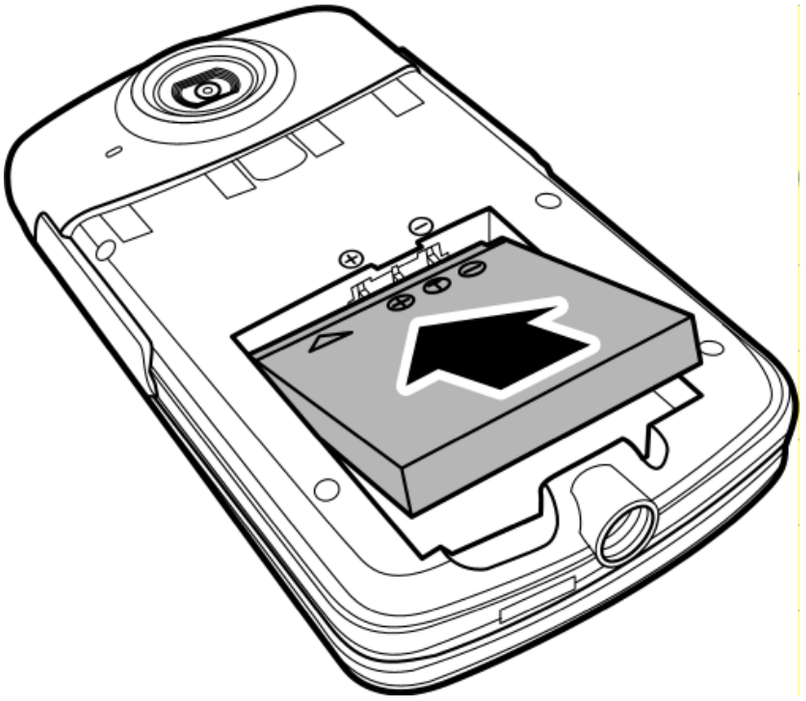
Akku voll	Akku halb leer	Akku leer, aufladen!

Akku entnehmen und einsetzen

- Ziehen Sie den Deckel des Akkufachs in Richtung des Stativgewindes ab.

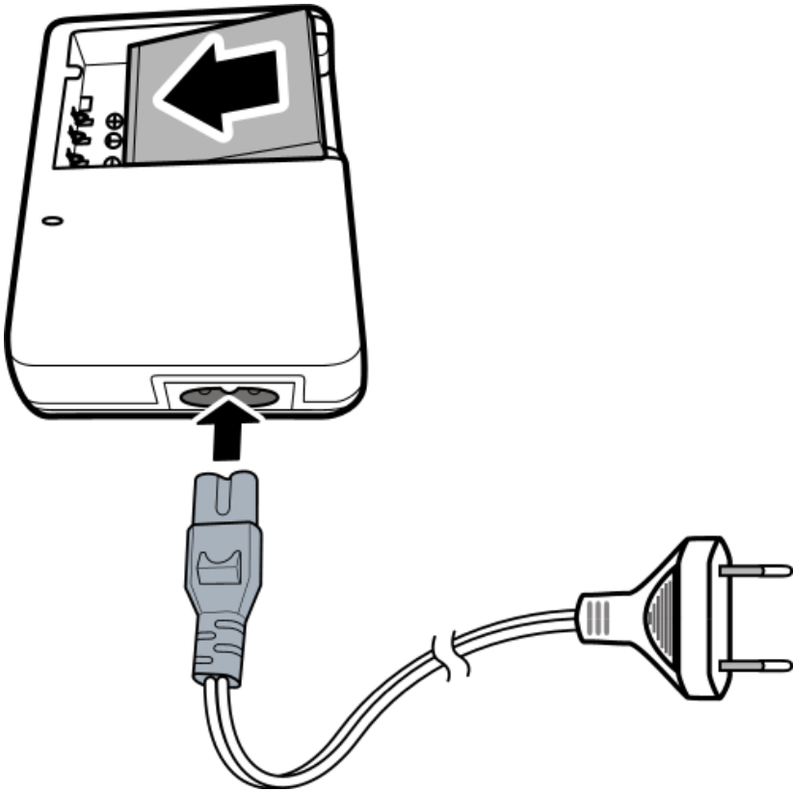


- Entnehmen Sie gegebenenfalls einen leeren Akku und setzen Sie den geladenen Akku ein, wie hier dargestellt:



Akku in der Ladeschale aufladen

- Setzen Sie den Akku, den Sie aufladen wollen, in die Ladeschale ein. Die Kontakte des Akkus müssen an den Kontakten der Ladeschale anliegen.
- Schieben Sie den Akku gegen den Widerstand der Federkontakte nach vorn. Achten Sie darauf, dass der Akku unter der Führung liegt.
- Schließen Sie das Netzkabel an die Ladeschale an und verbinden Sie es dann mit einer Steckdose AC 230 V ~ 50 Hz.



- Die Ladelampe leuchtet orange.
- Die Ladezeit beträgt ca. zwei Stunden.
  Wenn der Akku voll ist, leuchtet die Ladelampe grün.

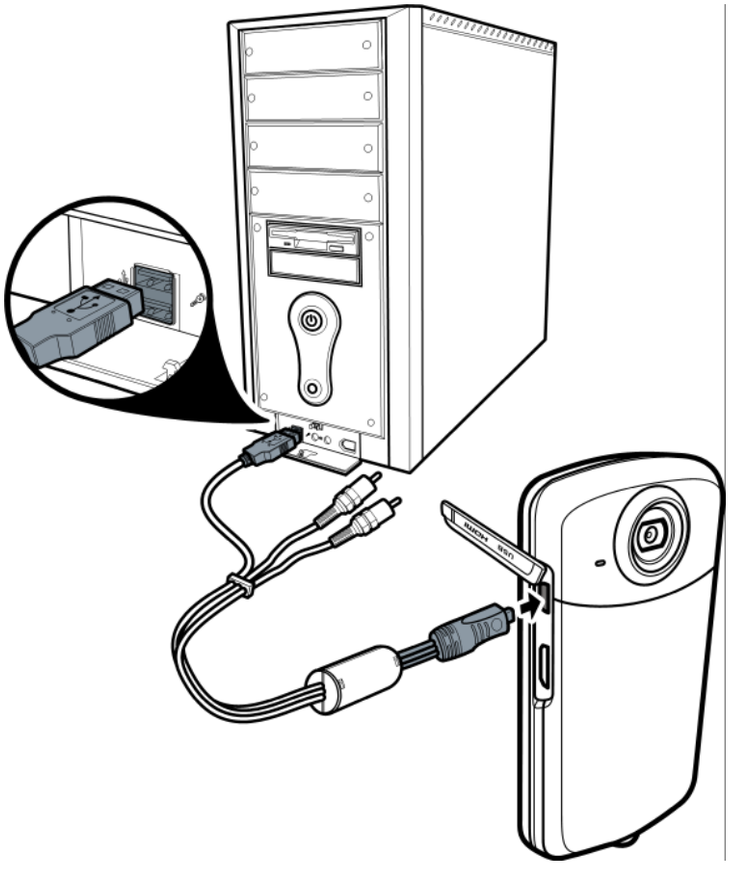
▸ Nehmen Sie die Ladeschale vom Netz.

ACHTUNG!

Obwohl ein Überladeschutz besteht, nehmen Sie die Ladeschale nach der Aufladung vom Netz, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden!

Akku im Camcorder laden

- Wenn der Akku im Camcorder eingelegt ist, schließen Sie den Mini-USB Stecker des USB/AV-Kabels an den Camcorder an und stecken das andere Ende in einen freien USB-Anschluss an Ihrem Computer.

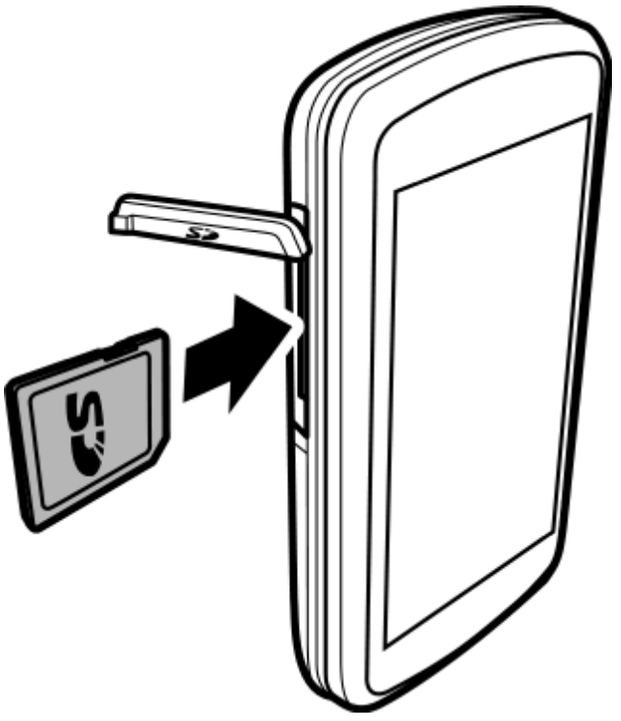


HINWEIS:
Der Camcorder muss für den Ladevorgang ausgeschaltet sein.

- Der Ladevorgang startet sofort. Während des Ladens leuchtet die Lade-LED an der Geräteseite rot.
- Die Ladezeit beträgt ca. 2 ½ Stunden. Wenn der Akku voll ist, erlischt die Lade-LED.

Inbetriebnahme

Speicherkarte einlegen



- Um Dateien auf einer SD Speicherkarte abzuspeichern, stecken Sie diese in den Kartensteckplatz ein, bis sie einrastet. Die metallenen Kontakte zeigen dabei in Richtung Unterseite.
- Um eine Speicherkarte aus dem Kartensteckplatz zu entfernen, drücken Sie die Karte leicht ein und entnehmen Sie dann.

HINWEIS:
Sobald eine Karte eingelegt ist, werden Foto- und Videodateien auf der Karte gespeichert und im Wiedergabemodus werden Inhalte der Speicherkarte angezeigt. Im Display erscheint die Anzeige **SD**.

Ist keine Speicherkarte eingelegt, werden die Foto- und Videodateien auf den internen 128 MB Speicher gespeichert und im Wiedergabemodus werden Inhalte des internen Speichers angezeigt. Im Display erscheint die Anzeige **MEM**.

VORSICHT!

Wenden Sie beim Einlegen der Speicherkarte keine Gewalt an! Die Karten lassen sich nur in eine Richtung einlegen. Falsch eingelegte Speicherkarten können das Gerät und die Speicherkarte beschädigen.

Tastensperre

- Drücken Sie in der Betriebsart Fotoaufnahme oder Videoaufnahme die Taste **LOCK** , um alle Tasten außer der Aufnahmetaste gegen eine Bedienung zu sperren.

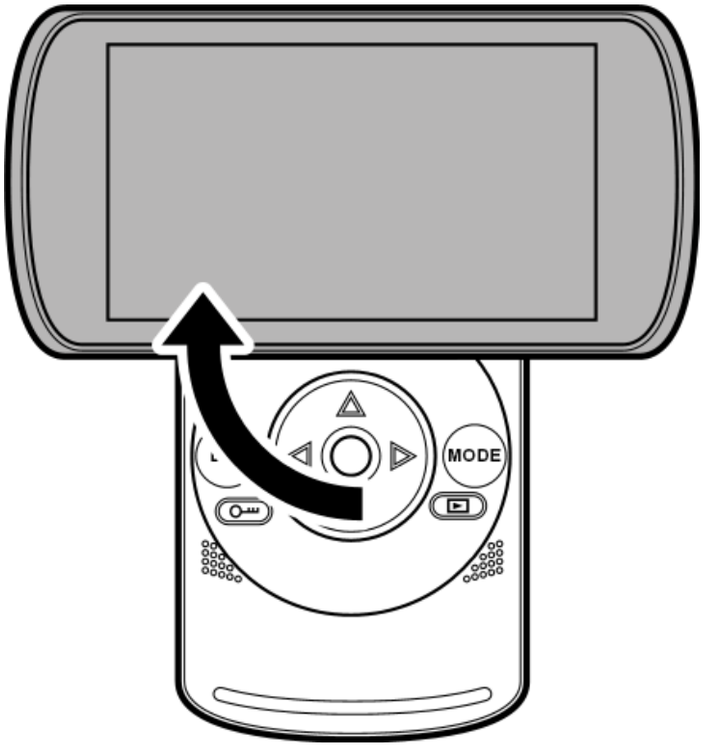
Im Display erscheint das Symbol .

- Drücken Sie die Taste **LOCK** erneut, um die Sperre wieder aufzuheben.

Bedienung

Camcorder einschalten

- Drehen Sie das Display im Uhrzeigersinn zum Gerät. Das Display schaltet sich ein und die Betriebs-LED leuchtet grün.



Camcorder ausschalten

- Drehen Sie das Display gegen den Uhrzeigersinn zum Gerät. Das Display erlischt und der Camcorder ist nun ausgeschaltet.

Betriebsart einstellen

- Drücken Sie mehrmals die Taste **MODE** um die Betriebsarten Videoaufnahme, Fotoaufnahme oder das Einstellmenü aufzurufen.

- In der Betriebsart Videoaufnahme erscheint oben links im Display das Symbol .
- In der Betriebsart Fotoaufnahme erscheint oben links im Display das Symbol .

Videoaufnahme

- Schalten Sie den Camcorder ein und wählen Sie mit der Taste **MODE** die Betriebsart Videoaufnahme .

Videoauflösung wählen

Mit den Pfeiltasten ▲ und ▼ wählen Sie vor der Aufnahme die Videoauflösung. Folgende Einstellungen sind verfügbar:

Einstellung	Auflösung in Pixeln	Bildrate Aufnahme	Bildrate Wiedergabe	Format	Ton
1080p	1920 x 1080 px	30 fps	30 fps	16:9	Ja
720p60	1280 x 720 px	60 fps	60 fps	16:9	Ja
HD	1280 x 720 px	30 fps	30 fps	16:9	Ja
WVGA	848 x 480 px	60 fps	60 fps	4:3	Ja
QVGA*	320 x 240 px	120 fps	30 fps	4:3	Nein

***HINWEIS ZUR EINSTELLUNG QVGA**

In der Einstellung **QVGA** werden Bilder mit einer 4x höheren Bildrate(120 fps) aufgezeichnet. Verwenden Sie diese Einstellung für Aufnahmen bewegter Objekte wie z. B. bei Sportaufnahmen.

Es wird kein Ton aufgenommen!

Bei der Wiedergabe erscheint der aufgenommene Film in Zeitlupe, da er mit der einfachen Bildrate (30 fps) abgespielt wird.

Aufnahme starten/Zoomen/ Aufnahme beenden

Aufnahme starten

- Um die Aufnahme zu starten, drücken Sie die Aufnahmetaste.

Im Display erscheint oben links das Aufnahmesymbol ● **REC**. Zusätzlich wird die abgelaufene Aufnahmezeit angezeigt.

Während der Aufnahme zoomen

- Drücken Sie die Pfeiltaste ◀ , um das Aufnahmebild heraus zu zoomen (Weitwinkel).
- Drücken Sie die Pfeiltaste ▶ , um das Aufnahmebild heran zu zoomen (Tele).

Der Digitalzoom wird über einen Balken angezeigt.

HINWEIS:

In den Einstellungen **1080p** und **QVGA** steht kein Digitalzoom zur Verfügung.

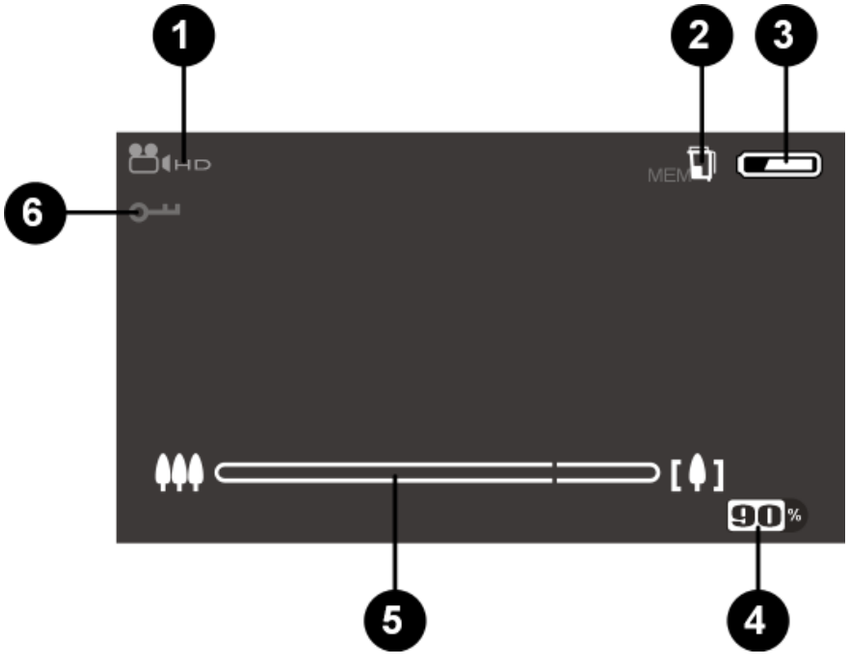
Die Zoomfunktion kann nicht verwendet werden, wenn die Tastensperre aktiviert wurde.

Aufnahme beenden

- Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Aufnahmetaste erneut.

Das Aufnahmesymbol ● **REC** erlischt.

Displayanzeigen im Videomodus



1. Videoauflösung (bei Aufnahme ● **REC**)
2. Verwendeter Speicher
3. Akku Ladestatus
4. Verbleibende Aufnahmedauer in %
   (bei Aufnahme abgelaufene Zeit)
5. Zoomanzeige
6. Tastensperre

Fotoaufnahme

- Schalten Sie den Camcorder ein und wählen Sie mit der Taste **MODE** die Betriebsart Fotoaufnahme .

Foto aufnehmen/Zoomen

Ein Foto aufnehmen

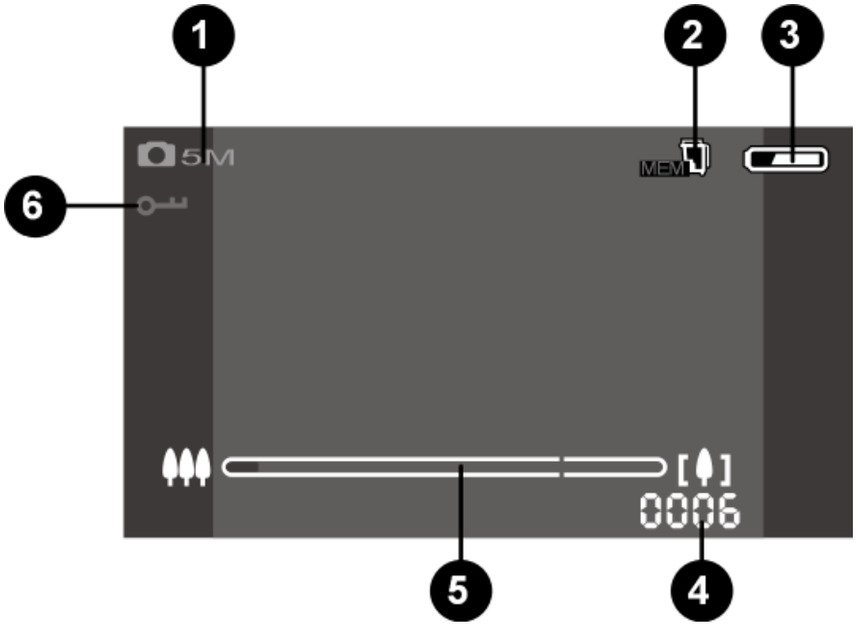
- Drücken Sie die Aufnahmetaste für die automatische Belichtungsmessung halb ein.
- Um ein Foto aufzunehmen, drücken Sie die Aufnahmetaste.

Zoomen

- Drücken Sie mehrmals die Pfeiltaste ◀ , um das Aufnahmebild heraus zu zoomen (Weitwinkel).
- Drücken Sie mehrmals die Pfeiltaste ▶ , um das Aufnahmebild heran zu zoomen (Tele).

Der Digitalzoom wird über einen Balken angezeigt.

Displayanzeigen im Fotomodus



1. Fotoauflösung
2. Verwendeter Speicher
3. Akku Ladestatus
4. Verbleibende Bildanzahl
5. Zoomanzeige
6. Tastensperre

Aufgenommene Videos und Fotos wiedergeben

- Wählen Sie die Betriebsart Foto- oder Videoaufnahme, je nachdem, ob Sie die aufgenommenen Fotos oder Videos wiedergeben möchten.
- Drücken Sie die Taste für den Wiedergabemodus, um die aufgenommen Dateien der Betriebsart anzuzeigen.
- Mit den Pfeiltasten ◀ und ▶ wählen Sie eine Datei aus.
- Mit der Pfeiltaste ▲ wechseln Sie von der Dateiübersicht zur Video/Foto-Ansicht.
- Mit der Pfeiltaste ▼ wechseln Sie zurück zur Dateiübersicht.

Videowiedergabe

Wiedergabe starten/beenden/Lautstärke einstellen

- Um die Wiedergabe des Videos zu starten, drücken Sie in der Video/Foto-Ansicht die Aufnahmetaste.
- Drücken Sie die Aufnahmetaste erneut, um die Wiedergabe zu beenden.

- Mit den Pfeiltasten ▲ und ▼ stellen Sie während der Wiedergabe die Lautstärke ein. Die Lautstärke wird über einen Balken am rechten Displayrand dargestellt.

Schneller Rücklauf/Vorlauf, Zeitlupe

- Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt die Pfeiltasten ◀ und ▶, um einen schnellen Rücklauf/Vorlauf einzustellen.
  Die einstellbaren Stufen sind **2x**, **4x**, **8x** und **16x**.
- Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt die Taste **MODE**, um das Video in **1/2**, **1/4**, **1/8** und **1/16** der Geschwindigkeit wiederzugeben. Nach der letzten Zeitlupenstufe wird das Video wieder in Echtzeit wiedergegeben.

Fotowiedergabe

Zoomfunktion

- Drücken Sie mehrmals die Pfeiltaste ▲, um das Foto bis zu 8-fach vergrößert anzuzeigen. Mit der Pfeiltaste ▼ verkleinern Sie das Foto wieder.
- Drücken Sie die Aufnahmetaste halb ein, um die Navigationspfeile anzuzeigen.
- Mit den Pfeiltasten ▲ ▼ ◀ ▶ können Sie nun den Bildausschnitt bewegen.
- Um wieder zur Zoomfunktion zu wechseln, drücken Sie die Aufnahmetaste erneut halb ein. Die Navigationspfeile erlöschen.

Wiedergabemodus verlassen

- Drücken Sie die Taste **MODE**, um den Wiedergabemodus zu verlassen und in eine Betriebsart zu wechseln.

Video- und Fotoaufnahmen löschen

- Wechseln Sie in die Video- oder Fotowiedergabe und wählen Sie eine Datei aus.
- Drücken Sie die Taste **DEL**.

Die Anzeigeleiste für die Löschfunktion erscheint.

Eine Datei löschen

- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀ und ▶ das Symbol, um die aktuell angezeigte Datei zu löschen. Bestätigen Sie mit der Aufnahmetaste. Die entsprechende Datei wird gelöscht.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀ und ▶ das Symbol und bestätigen Sie mit der Aufnahmetaste, um alle Dateien der wiedergegebenen Betriebsart zu löschen. Es erscheint eine Sicherheitsabfrage.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀ und ▶ das Häkchensymbol ✔ aus und drücken Sie die

Aufnahmetaste, um das Löschen aller Dateien zu bestätigen.

Alle Dateien der aktuellen Betriebsart werden gelöscht und es erscheint die Anzeige „**NO FILE**“.

- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀ und ▶ das ✕-Symbol aus und drücken Sie die Aufnahmetaste, um den Löschvorgang abzubrechen.

Löschfunktion beenden

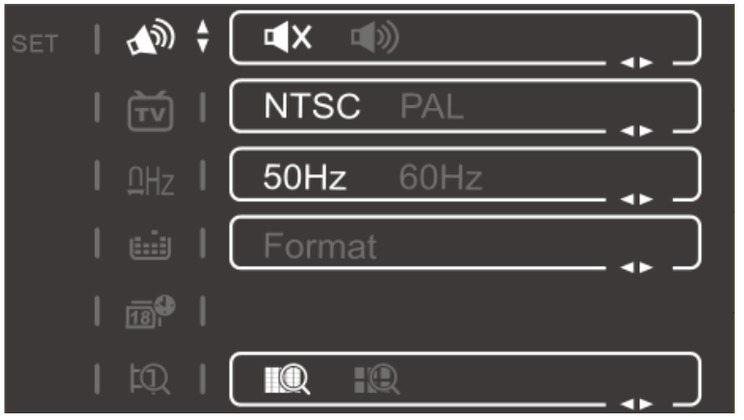
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀ und ▶ das ✕-Symbol aus und drücken Sie die Aufnahmetaste oder drücken Sie die Taste **MODE**, um die Löschfunktion zu beenden.

VORSICHT! DATENVERLUST!

Beim Löschen werden die Daten unwiderruflich gelöscht.

Erstellen Sie daher vor dem Ausführen der Löschfunktion Sicherheitskopien Ihrer Daten.

Einstellungen im Menü



- Schalten Sie den Camcorder ein und wählen Sie mit der Taste **MODE** das Einstellmenü.
- Mit den Pfeiltasten ▲ und ▼ wählen Sie einen Eintrag aus.
- Mit den Pfeiltasten ◀ und ▶ verändern Sie die Werte in einem Eintrag.

Tastentöne

Hier können Sie die Tastentöne ein- oder ausschalten.

: Keine Tastentöne

: Tastentöne eingeschaltet

TV-Norm

Hier stellen Sie die TV-Norm für die Videoausgabe auf einem TV-Gerät auf NTSC oder PAL ein.

TV-Frequenz

Hier stellen Sie die Bildfrequenz für die Videoausgabe auf einem TV-Gerät auf 50 Hz oder 60 Hz ein.

Speicherkarte/ internen Speicher formatieren

Wählen Sie diesen Eintrag aus, um den internen Speicher zu formatieren bzw. falls eine Speicherkarte eingelegt ist, diese zu formatieren.

- Drücken Sie die Pfeiltaste ▶.
- Wählen Sie in der Sicherheitsabfrage mit den Pfeiltasten ◀ und ▶ das Häkchensymbol ✔ aus und bestätigen Sie mit der Aufnahmetaste, um die Formatierung zu starten.
- Um die Formatierung abzubrechen, drücken Sie die Pfeiltaste ▼.

VORSICHT! DATENVERLUST!

Beim Formatieren des internen Speichers oder der Speicherkarte werden alle Daten unwiderruflich gelöscht.
Schalten Sie den Camcorder während des Formatierens nicht aus und entfernen Sie auf keinen Fall die Speicherkarte! Der interne Speicher oder die Speicherkarte könnte beschädigt werden und Sie können das Gerät nicht mehr in Betrieb nehmen!
Erstellen Sie daher vor dem Formatieren Sicherheitskopien Ihrer Daten.

Datum und Uhrzeit einstellen

Drücken Sie die Pfeiltaste ▶, um die Datums- und Uhrzeiteinstellung anzuzeigen.

Mit den Pfeiltasten ◀ und ▶ wählen Sie ein Feld aus und mit den Pfeiltasten ▲ und ▼ verändern Sie den Wert.

Datum und Uhrzeit werden im folgenden Format eingestellt:
Jahr (YY)- Monat (MM) - Tag (DD)

Stunde (HH) – Minute (MM) – Sekunde (SS)

- Drücken Sie die Aufnahmetaste zum Speichern.

Qualität einstellen

Hier können Sie die Bitrate für die Videoaufnahme einstellen. Eine höhere Bitrate erzeugt eine größere Datei mit einer höheren Bildqualität:

Hohe Bitrate (= größere Videodatei)

Niedrigere Bitrate (=kleinere Videodatei)

Die folgende Tabelle zeigt die verwendeten Bitrates der einzelnen Videoeinstellungen in hoher und niedriger Bitrate:

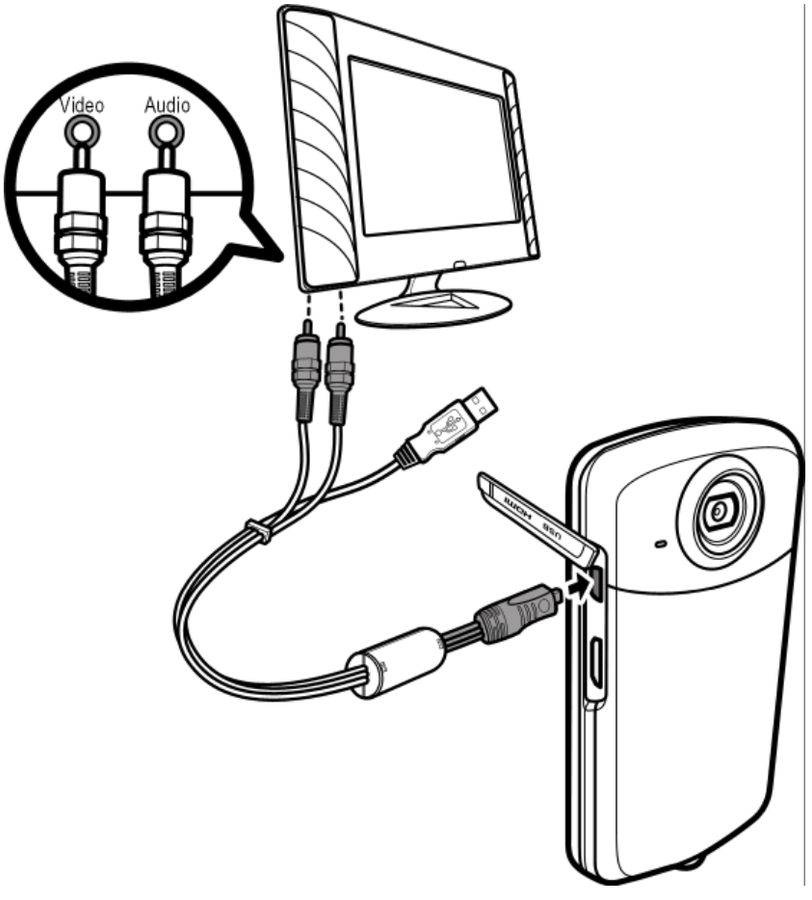
Einstellung	Hohe Bitrate	Niedrige Bitrate
1080p	12 M	8 M
720p60	12 M	8 M
HD	8 M	4 M
WVGA	8 M	4 M
QVGA*	4 M	2 M

Menü verlassen

Um das Einstellmenü zu verlassen, drücken Sie die Taste **MODE** erneut.

Anschluss an ein TV-Gerät

Um Fotos und Videos auf einem Fernsehgerät wiederzugeben, gehen Sie wie folgt vor:

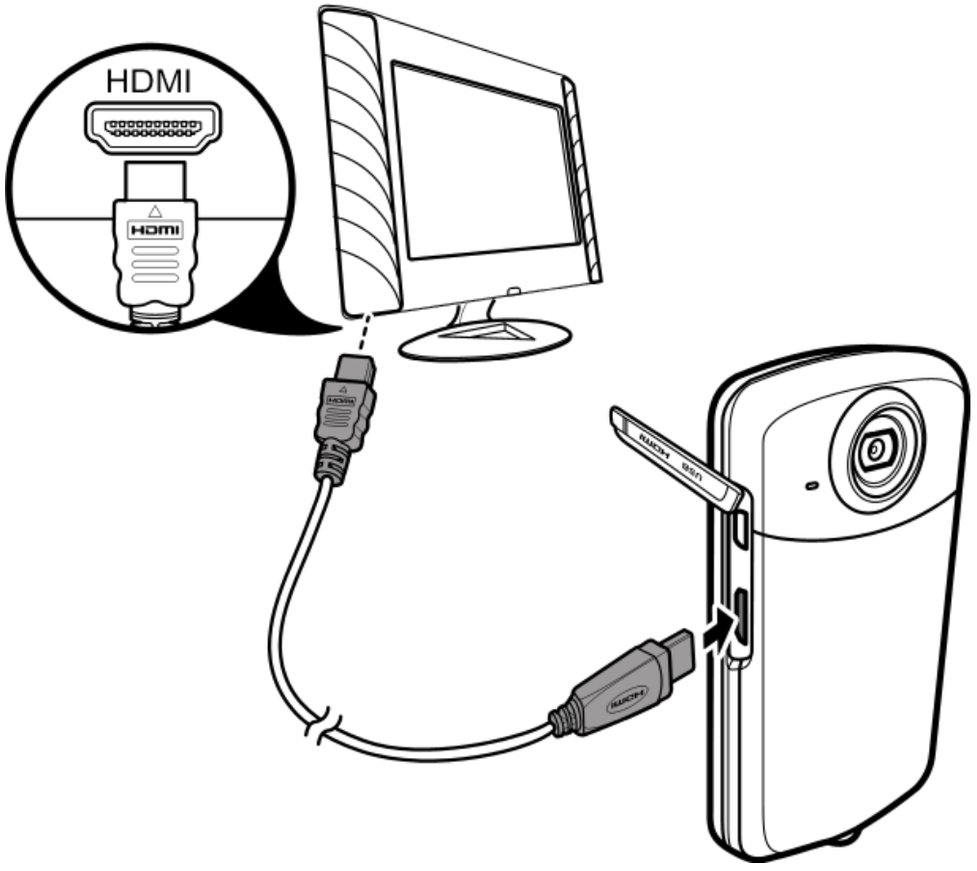


- Schließen Sie das USB/AV-Kabel an den USB-Anschluss des Camcorders an.
- Schließen Sie den weißen und gelben Stecker, des USB/AV-Kabels an die entsprechenden Buchsen des Fernsehgerätes an.
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
- Das LC-Display des Camcorders erlischt.
- Die Fotos werden auf dem TV-Gerät angezeigt.

HINWEIS:
Solange der Camcorder an ein TV-Gerät angeschlossen ist, bleibt der LC-Monitor ausgeschaltet.

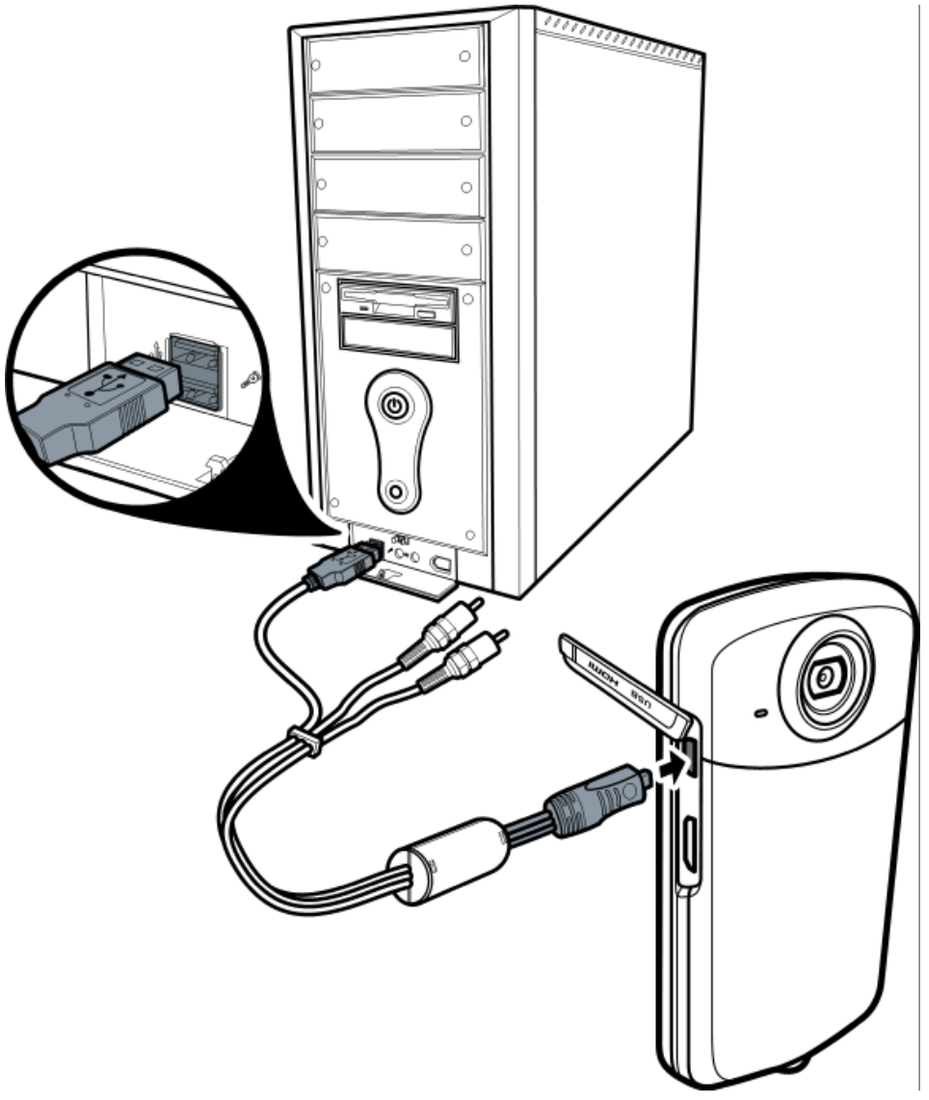
Anschluss über HDMI

Verbinden Sie den Camcorder über das HDMI Kabel mit dem digitalen Anschluss Ihres Fernsehers, um Ihre im HD Format aufgenommenen Filme zu betrachten.



Anschluss an einen Computer

Sie können die Aufnahmen auf einen Computer überspielen.



- Schließen Sie dazu den Mini-USB Stecker des USB/AV-Kabels an den Camcorder an und stecken das andere Ende in einen freien USB-Anschluss an Ihrem Computer.
- Schalten Sie den Camcorder ein, damit er von Ihrem System als Datenträger erkannt wird.

Unterstützte Betriebssysteme:

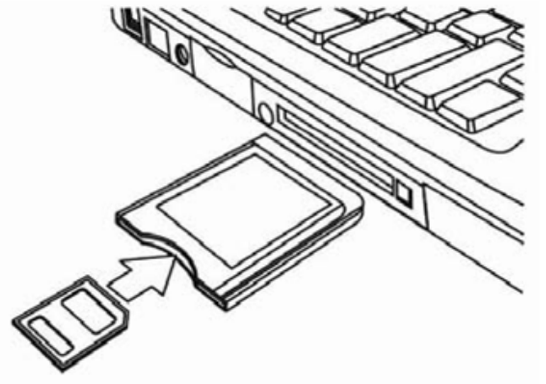
- Windows XP; Windows Vista; Windows 7

Software installieren

Auf der mitgelieferten CD befindet sich der Treiber und „ArcSoft Total Media“, ein Programm zur Bearbeitung Ihrer Bilder und Videos.

- Legen Sie die CD in das Disklaufwerk Ihres Computers ein.
- In der Regel wird die CD automatisch erkannt und dargestellt. Falls nicht, wählen Sie im Windows-Explorer > Arbeitsplatz das Disklaufwerk und doppelklicken Sie auf den Laufwerksnamen, um die CD zu öffnen.
- Auf der Startseite sehen Sie den Inhalt der CD.
- Um die Software zu installieren, doppelklicken Sie auf die Schaltfläche **Total Media HDCam.exe**.
- Folgen Sie den weiteren Anweisungen auf dem Bildschirm zum Abschließen der Installation.
- Informationen zur weiteren Bedienung der Software entnehmen Sie der mitgelieferten Kurzanleitung zu „ArcSoft Toal Media“.

DCF-Speicherstandard



Die Aufnahmen auf Ihrem Camcorder werden nach dem so genannten DCF-Standard auf dem Camcorder verwaltet (gespeichert, benannt etc.; DCF = Design Rule for Camera File System). Aufnahmen auf Speicherkarten anderer DCF-Kameras können auf Ihrem Camcorder wiedergegeben werden.

Kartenlaufwerk

Wenn Ihr PC über ein Kartenlaufwerk verfügt oder ein Karten-lesegerät angeschlossen ist und Sie die Aufnahmen auf der Speicherkarte gespeichert haben, können Sie die Aufnahmen natürlich auch darüber auf den PC kopieren.

Ordnerstruktur im Speicher

Der Camcorder speichert die aufgenommenen Dateien auf internem Speicher oder Speicherkarte in Verzeichnissen. Folgende Verzeichnisse werden automatisch erstellt:

100MEDIA.: Alle aufgenommenen Bilder und Videos werden in diesem Ordner gespeichert.

Die Aufnahmen werden automatisch mit „FILE“ und einer vierstelligen Nummer bezeichnet.

Wenn die höchste Nummer „FILE9999“ erreicht ist, wird für die weiteren Aufnahmen der nächste Ordner „101DCIM“ angelegt usw.

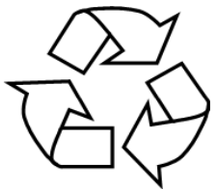
Maximal können 999 Ordner angelegt werden. Wird eine weitere Aufnahme gemacht, erscheint eine Fehlermeldung („Verzeichnis kann nicht erstellt werden“). In diesem Fall gehen Sie folgendermaßen vor:

- Setzen Sie eine neue Speicherkarte ein.
- Die Dateizählung beginnt wieder bei 0001 im Ordner 100DCIM.

Versuchen Sie nicht, die Ordner und Dateien der Camcorder eigenen Verzeichnisstruktur zu ändern (umzubenennen etc.). Sie können die Dateien dadurch zerstören.

Entsorgung

Verpackung



Ihr Camcorder befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung, Verpackungen sind Rohmaterialien und können wiederverwertet werden oder dem Recycling-Kreislauf zugeführt werden.

Gerät

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Entsorgen Sie es umweltgerecht über eine örtliche Sammelstelle für Altgeräte. Erkundigen Sie sich bei der örtlichen Verwaltung nach dem Standort der Sammelstellen.

Batterien

Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

Wartung und Pflege

Reinigen Sie das Gehäuse, die Linse und das Display folgendermaßen:
Reinigen Sie das Kameragehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch.
Verwenden Sie keine Verdünner oder Reinigungsmittel, die Öl enthalten. Dadurch kann der Camcorder beschädigt werden.
Um die Linse oder das Display zu reinigen, entfernen Sie den Staub zuerst mit einer Linsenbürste. Reinigen Sie sie anschließend mit einem weichen Tuch. Drücken Sie nicht auf das Display und verwenden Sie zu dessen Reinigung keine harten Gegenstände.
Verwenden Sie für das Gehäuse und die Linse keine starken Reinigungsmittel (wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn sich Schmutz nicht entfernen lässt).

Technische Daten

Sensor:	5.0 Megapixel CMOS
Blende/Brennweite:	F = 2,8 / f = 4,76 mm
LCD Monitor:	8,89 cm/3,5 " LC – Display (16:9)
Dateiformat:	JPEG, AVI
Akku:	NP40 Lithium-Ionen Akku 3,7 V; 720 mAh Modell: KLIC7001
Bildspeicher:	Intern: 128 MB interner Speicher (der verwendbare Speicher kann variieren) Extern: SD/SDHC- Karte (max. 8 GB)
Anschluss:	Mini-USB 2.0
Abmessungen:	113 x 59 x 19 mm (H x B x T)
Gewicht:	115 g inkl. Akku

Dieses Zeichen auf Ihrem Camcorder bescheinigt, dass der Camcorder die EU-Richtlinien (Europäische Union) zu Störstrahlung erfüllt. CE steht für Conformité Européenne (europäische Konformität).

MTC - Medion Technologie Center
Freiherr-vom-Stein-Straße 131
45473 Mülheim / Ruhr
Hotline: 01805 - 633 633
Fax: 01805 - 665 566
(0,14 Euro/Minute aus dem dt. Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 Euro/Min)

Servicebereich der Homepage:
www.medion.de/service

www.medion.de

10/14/10